

SAMSUNG

SGH-X160

PIKAOPAS

Tämä oppaan avulla pääset käytön alkuun ja saat nopean yleiskatsauksen puhelimen toiminnoista.

World Wide Web
http://www.samsungmobile.com

Printed in Korea
Code No.: GH68-12187A
Finnish 09/2006 Rev.1.0

Akun asettaminen

1. Irrota akun suojus ja aseta SIM-kortti paikalleen.

1

2

Akun suojus

1

2

Akku

2. Asenna akku ja aseta suojus paikalleen.

Akun lataaminen

1. Kiinnitä puhelimen mukana toimitettu pikalaturi.

Pistorasiaan

2. Kun lataus on valmis, irrota laturi.

1

2

Huomautus: Älä irrota akkua puhelimesta ennen kuin olet irrottanut laturin. Muutoin puhelin saattaa vaurioitua.

Puhelimen osat ja näppäinten toiminnot

Vahvistusnäppäin

Perustilassa tällä näppäimellä pääsee Web-selain-valikkoon. Valikossa tällä näppäimellä voi valita korostetun vaihtoehdon tai vahvistaa annetut tiedot.

Soitonnäppäin

Tällä näppäimellä voi soittaa puhelun tai vastata puheluun. Perustilassa voit hakea viimeisimmät puhelut.

Peruutus-/tyhjennysnäppäin

Tällä näppäimellä voi poistaa merkkejä näytöstä. Palauta näyttö edelliselle valikkotasolle.

Valintanäppäimet

Suorittavat näppäimen yläpuolella näkyvän tekstin mukaisen toiminnon.

Nelisuuntaiset selausnäppäimet

Valikkotilassa näillä näppäimillä voi selata valikkojen vaihtoehtoja. Perustilassa tällä näppäimellä voi käyttää suoraan usein tarvittavia valikkoja.

Virta/lopetus-näppäin

Kytke tai katkaise virta pitämällä näppäintä jonkin aikaa painettuna. Tällä näppäimellä voi myös lopettaa puhelun.

Äänetön tila -näppäin

Aakkosnumeeriset näppäimet

Äänetön tila

Hiljennä kaikki puhelimen äänet painamalla perustilassa jonkin aikaa **✚**. Poistu painamalla näppäintä jonkin aikaa uudelleen.

Näyttö

Puhelin on perustilassa, kun et puhu puhelua tai käytä valikkoa. Puhelimen täytyy olla perustilassa, jotta voit näppäillä numeron.

Kuvakkeet

Teksti ja grafiikka

Valikko Muisti

Valintanäppäinten toiminnot

Kuvake	Kuvaus
	Vastaanotetun signaalin voimakkuus
	Puhelu kesken
	Peittoalueen ulkopuolella (et voi soittaa tai vastaanottaa puheluja)
	Vierailuverkko
	Äänetön tila on käytössä tai puhelun hälytyksenä on värinä
	Soitonsiirto on käytössä
	Uusi tekstiviesti
	Uusi multimediaviesti
	Uusi vastaajaviesti
	Hälytys asetettu
	Akun varaustaso

Puhelimen virran kytkeminen ja katkaiseminen

- Kytke puhelimeen virta painamalla -näppäintä yli sekunnin ajan.
- Katkaise puhelimen virta painamalla -näppäintä yli kahden sekunnin ajan.

Näyttökielen muuttaminen

- Paina perustilassa **Valikko**-valintanäppäintä.
- Valitse **Puhelinasetukset** → **Kieli**.
- Valitse kieli.

Puhelun soittaminen

- Näppäile perustilassa suuntanumero ja puhelinnumero ja paina .
- Lopeta puhelu painamalla .

Puheluun vastaaminen

- Kun puhelin soi, vastaa puheluun painamalla .
- Lopeta puhelu painamalla .

Valikkokartta

1. SIM AT*

2. Viime puhelut

2.1 Ei vastatut puhelut

2.2 Vastatut puhelut

2.3 Soitetut puhelut

2.4 Poista kaikki

2.5 Puhelujen kestot

2.6 Puhelujen hinnat*

3. Verkkopalvelut

3.1 Soitonsiirto

3.2 Puhelunesto

3.3 Koputus

3.4 Verkon valinta

3.5 Numeron näyttö

3.6 Suljettu käyttäjäryhmä

4. Ääniasetukset

4.1 Soittoääni

4.2 Soittoäänen voimakkuus

4.3 Hälytystyyppi

4.4 Näppäinääni

4.5 Viestiääni

4.6 Hälytä puhelun aikana

4.7 Kansiaäni

4.8 Muut äänet

5. Viestit

5.1 Tekstiviestit

5.2 Multimediaviestit

5.3 WAP-palveluviestit

6. Huvit

6.1 WAP-selain

6.2 Pelit

6.3 Äänet

6.4 Kuvat

6.5 Poista kaikki

6.6 Muistin tila

7. Järjestelijä

7.1 Hälytys

7.2 Kalenteri

7.3 Aika ja päivämäärä

7.4 Laskin

7.5 Tehtäväluettelo

7.6 Puhemuistio

7.7 Valuutanvaihto

8. Puhelinmuistio

8.1 Etsi

8.2 Uusi tieto

8.3 Etsi ryhmä

8.4 Muokkaa ryhmää

8.5 Pikavalinta

8.6 Poista kaikki

8.7 Muistin tila

8.8 Palvelunumerot *

9. Puhelinasetukset

9.1 Näyttöasetukset

9.2 Tervehdysviesti

9.3 Oma numero

9.4 Kieli

9.5 Turvallisuus

9.6 Lisäasetukset

9.7 Pikanäppäin

9.8 Asetusten nollaus

* Näkyy vain, jos SIM-kortti tukee toimintoa.

Valikkojen käyttäminen

Pääset perustilasta päävalikkoon painamalla **Valikko**-valintanäppäintä.

Näytön alukulmissa olevat tekstit ilmoittavat valintanäppäinten kulloisetkin toiminnot. Suorita ilmoitettu toiminto painamalla vasenta valintanäppäintä () tai oikeaa valintanäppäintä ().

Voit palata edelliselle valikkotasolle painamalla -valintanäppäintä tai painamalla **C**.

Voit käyttää nelisuuntaisia navigointinäppäimiä (, , ,) pikanäppäiminä, joilla pääset suosikkivalikkoihisi.

1. Paina perustilassa **Valikko**-valintanäppäintä.
2. Valitse **Puhelinasetukset** → **Pikanäppäin**.
3. Valitse näppäin.
4. Valitse valikko, joka määritetään näppäimelle.

Poistu valikosta muuttamatta valikon asetuksia painamalla tätä näppäintä.

Valikon tai ominaisuuden valitseminen tai muokkaaminen:

1. Paina perustilassa **Valikko**-valintanäppäintä.

2. Siirry selausnäppäimillä haluttuun valikkoon ja paina sitten **Valitse**-valintanäppäintä tai .

3. Jos valikko sisältää alavalikkoja, siirry haluamasi alavalikon kohdalle painamalla selausnäppäimiä. Siirry alavalikkoon painamalla **Valitse**-valintanäppäintä tai .

Jos valittu valikko sisältää lisää alavalikoita, toista toimenpiteet.

4. Etsi haluamasi asetus selausnäppäinten avulla.

5. Vahvasta valittu asetus painamalla **Valitse**-valintanäppäintä tai -näppäintä.

Pikavalintanumerot

Voit siirtyä nopeasti haluamaasi valikkoon käyttämällä pikavalintanumeroita. Pikavalintanumero näkyy valikkotilassa valikon nimen edessä.

Tekstin syöttäminen

Tekstinsyöttötilan vaihtaminen

Paina tekstinsyöttökentässä oikeaa valintanäppäintä, kunnes haluamasi syöttötilan ilmaisn tulee näkyviin:

- T9** : T9-tila
- A** : kirjaintila
- 1** : numerotila
- Ei mitään: erikoismerkkitila

T9-tila

- Sanan kirjoittaminen aloitetaan painamalla **2** - **9**. Kirjoita merkki painamalla näppäintä kerran. Esimerkki: Jos haluat kirjoittaa "kello" T9-tilassa, paina näppäimiä **5**, **3**, **5**, **5** ja **6**. Puhelin ennakoi T9-tilassa kirjoitettavan sanan, joka voi muuttua aina, kun painat uutta näppäintä.
- Kirjoita sana loppuun asti, ennen kuin muokkaat sitä tai poistat siitä merkkejä.
- Kun näytössä on haluamasi sana, siirry vaiheeseen 4. Jos sana ei ole oikea, selaa painamiasi näppäimiä vastaavia vaihtoehtoisia sanoja painamalla **0**.
- Voit lisätä välilyönnin ja siirtyä kirjoittamaan seuraavaa sanaa painamalla **#**.

Toiminto	Kuvaus	Valitse
Valitse näppäinääni	Valitse ääni, joka kuuluu, kun painat näppäintä.	Valikko > Ääniasetukset > Näppäinääni
Viestiääni	Valitse saapuvien teksti-, multimedia- ja tiedostojen merkkiääni.	Valikko > Ääniasetukset > Viestiääni
Hälytä puhelun aikana	Määritä puhelin antamaan puhelun aikana äänimerkki, kun saat uuden viestin tai kun määritetty hälytyshetki koittaa.	Valikko > Ääniasetukset > Hälytä puhelun aikana
Kansiaääni	Määritä, millainen ääni puhelimen kannen avaamisen tai sulkemisen yhteydessä kuuluu.	Valikko > Ääniasetukset > Kansiaääni
Muut äänet	Aseta puhelimen muut äänet	Valikko > Ääniasetukset > Muut äänet
Lue teksti- tai multimediaviestejä	Lue saapuneita, lähetettyjä tai tallennettuja viestejä.	Valikko > Viestit > Tekstiviestit tai Multimediaviestit > Saapuneet, Lähtevät tai Luonnos
Lähetä teksti- tai multimediaviestejä	Luo viestejä ja lähetä niitä muihin matkapuhelimiin.	Valikko > Viestit > Tekstiviestit tai Multimediaviestit > Kirjoita uusi

Toiminto	Kuvaus	Valitse
Näyttöasetukset	Muuta näytön ja taustavalon asetuksia.	Valikko > Puhelinasetukset > Näyttöasetukset
Tervehdysviesti	Määritä tervehdys, joka näkyy näytössä, kun puhelin kytketään päälle.	Valikko > Puhelinasetukset > Tervehdysviesti
Tarkasta omat puhelinnumerosi	Tarkasta omat puhelinnumerosi ja anna niille nimet.	Valikko > Puhelinasetukset > Oma numero
Näytön kieli	Valitse näyttöteksteissä käytettävä kieli.	Valikko > Puhelinasetukset > Kieli
Turvallisuus	Suojaa puhelin luvattomalta käytöltä.	Valikko > Puhelinasetukset > Turvallisuus
Lisäasetukset	Aseta automaattinen uudelleenvälinta tai vastaamistapa.	Valikko > Puhelinasetukset > Lisäasetukset
Valikkojen pikanäppäimet	Määritä selausnäppäimet pikanäppäimiksi, joilla voi siirtyä suoraan käytetyimpiin valikoihin.	Valikko > Puhelinasetukset > Pikanäppäin
Nollaa puhelin	Palauta puhelimen tehtaalla määritetyt oletusasetukset.	Valikko > Puhelinasetukset > Asetusten nollaus

Kirjaintila

Paina näppäintä, jossa on haluamasi kirjain:

- kerran, jos haluat syöttää ensimmäisen kirjaimen

- kahdesti, jos haluat syöttää toisen kirjaimen

- jne.

Voit esimerkiksi syöttää C-kirjaimen painamalla kolmesti **2** ja K-kirjaimen painamalla kahdesti **5**.

Numerotila

Paina haluamiasi numeroita vastaavia näppäimiä.

Erikoismerkkitila

Paina haluamiasi erikoismerkkejä vastaavia numeronäppäimiä ja paina **OK**-valintanäppäintä. Saat useampia erikoismerkkejä näkyviin painamalla **Ylös** tai **Alas**.

Vinkkejä tekstin syöttämiseen

- Kohdistinta voi siirtää selausnäppäimillä.
- Poista merkkejä yksitellen painamalla **C**. Voit poistaa kaikki merkit painamalla jonkin aikaa **C**.
- Voit lisätä merkkien väliin välilyönnin painamalla **#**.
- Voit vaihtaa isojen ja pienten kirjainten välillä T9- ja kirjaintilassa painamalla *****.
- Voit lisätä välimerkkejä T9- ja kirjaintilassa painamalla **1**.

Toiminto	Kuvaus	Valitse
Viestimallit	Usein käytettävien viestien tai hymiöiden esivalittuja malleja.	Valikko > Viestit > Tekstiviestit tai Multimediaviestit > Mallit tai Hymiömallit
Viestivalinnat	Aseta viestipalveluiden valinnat.	Valikko > Viestit > Tekstiviestit tai Multimediaviestit > Asetukset
Poista viestejä	Poista viestit kustakin viestikansiesta.	Valikko > Viestit > Tekstiviestit tai Multimediaviestit > Poista kaikki
Viestimuistin tila	Tarkastele viestien muistitietoja.	Valikko > Viestit > Tekstiviestit tai Multimediaviestit > Muistin tila
Vastaaja	Käytä vastaajapalveluasi ja kuuntele viestejä.	Valikko > Viestit > Tekstiviestit > Vastaaja
Tiedoteviesti	Voit muuttaa palvelun asetuksia ja tarkastella tiedoteviestejä.	Valikko > Viestit > Tekstiviestit > Tiedoteviestit
Multimediaviestipr ofiili	Valitse tai määritä multimediaviestin siirrossa käytettävä yhteysprofiili.	Valikko > Viestit > Multimediaviestit > Multimediaviestiprofiili
WAP-palveluviesti	Voit muuttaa palvelun asetuksia ja tarkastella tai poistaa WAP-palveluviestejä.	Valikko > Viestit > WAP-palveluviestit

Tärkeitä turvallisuusohjeita

Lue nämä ohjeet, ennen kuin käytät matkapuhelintasi. Ohjeiden laiminlyöminen saattaa johtaa vaarallisiin tai lainvastaisiin tilanteisiin.

Aja aina turvallisesti

Kun ajat, älä käytä puhelinta, niin että se on kädessäsi. Pysäköi ensin ajoneuvo.

Kytke virta pois polttoaineen tankkaamisen ajaksi

Älä käytä puhelinta tankatessasi ajoneuvoa (huoltoasemilla) tai polttoaineiden ja kemikaalien läheisyydessä.

Katkaise virta puhelimesta lentokoneessa

Matkapuhelimet saattavat aiheuttaa häiriöitä. Niiden käyttö lentokoneissa on sekä laitonta että vaarallista.

Katkaise virta puhelimesta kaikkien lääketieteellisten laitteiden lähettyvillä Sairaaloissa tai muissa terveydenhuoltolaitoksissa saatetaan käyttää laitteita, jotka voivat olla herkkiä ulkoisille radiosignaaleille. Noudata aina voimassa olevia ohjeita ja sääntöjä.

Häiriöt

Kaikki matkapuhelimet ovat alttiita häiriöille, jotka voivat vaikuttaa niiden toimintaan.

Ertyismääräykset

Noudata kaikkia paikallisia erityismääräyksiä ja kytke puhelimen virta pois aina, kun sen käyttäminen on kielletty.

Vedenpitävyys

Puhelin ei ole vedenpitävä. Pidä puhelin kuivana.

Järkevä käyttö

Käytä puhelinta ainoastaan normaalissa asennossa (korvaa vasten). Vältä antennin tarpeetonta koskettamista, kun puhelimeen on kytketty virta.

Hätäpuhelut

Näppäile paikallinen hätänumero ja paina sitten . Älä katkaise puhelua, ennen kuin saat siihen luvan.

Teksstiviestin lähettäminen

- Paina perustilassa **Valikko**-valintanäppäintä.

- Valitse **Viestit** → **Teksstiviestit** → **Kirjoita uusi**.

- Kirjoita viesti.

- Paina **Valinnat**-valintanäppäintä ja lisää kohteita seuraavien vaihtoehtojen avulla:
 - Lisää kohteet**: lisää ääniä, kuvia tai liikkuvia kuvia.
 - Lisää mallit**: lisää tekstimalleja.
 - Lisää hymiö**: lisää hymiöitä.
 - Lisää puhelinmuistiosta**: lisää puhelinmuistiotietoja.
 - Lisää suosikki**: lisää suosikkeja.

- Paina **Valinnat** ja valitse **Poimi numero**, **Tallenna ja lähetä** tai **Tallenna**.

- Jos valitset **Tallenna ja lähetä** tai **Tallenna**, valitse muistipaikka.

- Näppäile vastaanottajan numero ja paina **OK**-valintanäppäintä.

Toiminto	Kuvaus	Valitse
Selain	Käynnistä selain.	Valikko > Huvit > WAP-selain
Tarkastele mediatiedostoja	Tarkastele puhelimen muistissa olevia pelejä, äänitiedostoja, kuvia.	Valikko > Huvit > Pelit, Äänet, Kuvat
Poista kaikki mediatiedostot	Poista pelit, äänitiedostot, kuvat kustakin mediatiedostosta tai kaikki mediatiedostot kerralla.	Valikko > Huvit > Poista kaikki
Muistin tila	Tarkasta kuinka paljon muistia pelit, äänet ja kuvat käyttävät.	Valikko > Huvit > Muistin tila
Hälytys	Aseta hälytys soimaan tiettyinä aikana	Valikko > Järjestelijä > Hälytys
Kalenteri	Seuraa kalenteriasi päivä- tai kuukausitasolla.	Valikko > Järjestelijä > Kalenteri
Aika ja päivämäärä	Aseta kellonaika ja päivämäärä manuaalisesti.	Valikko > Järjestelijä > Aika ja päivämäärä
Laskin	Käytä peruslaskutoimintoja.	Valikko > Järjestelijä > Laskin
Tehtäväluettelo	Luo tehtävälista ja anna kullekin tehtävälle määräpäivä.	Valikko > Järjestelijä > Tehtäväluettelo
Puhemuistio	Tallenna ja kuuntele puhemuistioita.	Valikko > Järjestelijä > Puhemuistio
Valuuttamuunnin	Tee valuuttamuunnoksia.	Valikko > Järjestelijä > Valuutanvaihto

Pikkulapset ja puhelin

Pidä puhelin ja sen lisävarusteet poissa pienten lasten ulottuvilta.

Lisävarusteet ja akut

Käytä vain Samsungin hyväksymiä akkuja ja lisävarusteita, kuten kuulokkeita ja PC-datakaapeleita. Muiden laitteiden käyttö voi vahingoittaa sinua tai puhelintasi ja aiheuttaa vaaratilanteen.

VAROITUS	Vääräntyyppinen akku voi aiheuttaa räjähdysvaaran. Käytetyt akut on hävitettävä valmistajan ohjeiden mukaisesti.
	Pitkällinen kuulokkeiden käyttö suurella äänenvoimakkuudella voi vahingoittaa kuuloa.

Valtuutettu huolto

Vain valtuutettu huoltohenkilöstö saa korjata puhelimen.

SAR-tiedot

Matkapuhelimesi on radiolähetin ja -vastaanotin. Se on suunniteltu ja valmistettu siten, ettei sen tuottama säteily ylitä EU-neuvoston määrittämiä radiotaajuiselle (RF) energialle altistumisen raja-arvoja. Nämä raja-arvot ovat osa kattavaa ohjeistoa ja määrittävät normaalisti sallitun radiotaajuisen energian tason. Ohjeiston kehittämiseen on osallistunut useita riippumattomia tieteellisiä organisaatioita, jotka ovat arvioineet tehtyjä tutkimuksia perusteellisesti säännöllisin välein.

Standardeissa on suuri turvamarginaali, jonka tarkoituksena on varmistaa kaikkien henkilöiden turvallisuus iästä ja terveydentilasta riippumatta.

Matkapuhelimien altistusstandardissa käytetään SAR-mittayksikköä (Specific Absorption Rate, ominaisabsorptionopeus). EU-neuvoston määrittelemä SAR-raja on 2,0 W/kg. Tämän puhelinmallin suurin SAR-arvo on 0,976 W/kg.

Pikaohje

Tässä osiossa kuvaillaan lyhyesti puhelimesi ominaisuuksia.

Toiminto	Kuvaus	Valitse
Käytä SIM-palvelua	Käytä palveluntarjoajasi tarjoamia lisäpalveluita.	Valikko > SIM AT
Tarkastele viimeisimpiä soitettuja, vastattuja tai vastaamatta jääneitä puheluja	Tarkastele viimeisimpiä soitettuja, vastattuja tai vastaamatta jääneitä puheluja	Valikko > Viime puhelut > Ei vastatut puhelut, Vastatut puhelut, Soitetut puhelut
Poista viimeisimpiä puheluja	Poista kunkin puhelutyyppin tiedot tai kaikki tiedot kerralla.	Valikko > Viime puhelut > Poista kaikki
Puhelujen kestojen esittäminen	Tarkastele viimeisimpien soitettujen ja vastattujen puhelujen kestoja. Voit myös nollata laskurin.	Valikko > Viime puhelut > Puhelujen kestot
Puhelujen hintojen esittäminen	Tarkastele puhelukustannuksia.	Valikko > Viime puhelut > Puhelujen hinnat
Verkkopalvelut	Käytä palveluntarjoajan tarjoamia verkkopalveluja.	Valikko > Verkkopalvelut
Valitse soittoääni ja sen voimakkuus	Valitse saapuvien puheluiden soittoääni tai äänenvoimakkuus.	Valikko > Ääniasetukset > Soittoääni tai Soittoäänen voimakkuus
Hälytystapa	Valitse puhelun hälytystapa.	Valikko > Ääniasetukset > Hälytystyyppi

Toiminto	Kuvaus	Valitse
Henkilön etsiminen	Etsi yhteystietoja puhelinmuistiosta.	Valikko > Puhelinmuistio > Etsi
Lisää uudet yhteystiedot.	Lisää uudet yhteystiedot puhelinmuistioon.	Valikko > Puhelinmuistio > Uusi tieto
Etsi ryhmä	Etsi puhelinmuistion yhteystietoja soittajaryhmistä.	Valikko > Puhelinmuistio > Etsi ryhmä
Muuta soittajaryhmän ominaisuuksia	Aseta ryhmän jäseniltä tulevien puhelujen ja tekstiviestien merkkiäänät. Voit myös vaihtaa ryhmän nimen.	Valikko > Puhelinmuistio > Muokkaa ryhmää
Pikavalinta	Määritä pikavalintanumerot (2 - 9) kahdeksalle useimmin tarvitsemallesi puhelinnumerolle.	Valikko > Puhelinmuistio > Pikavalinta
Poista puhelinmuistion tietoja	Poista kaikki puhelinmuistion yhteystiedot puhelimen muistista, SIM-kortista tai kummastakin.	Valikko > Puhelinmuistio > Poista kaikki
Puhelinmuistion muistin tila	Tarkasta, kuinka monta yhteystiedoa puhelimen muistiin ja SIM-korttiin on tallennettu.	Valikko > Puhelinmuistio > Muistin tila
Palvelunumerot	Tarkastele palveluntarjoajan määrittämien palvelunumeroiden luetteloa.	Valikko > Puhelinmuistio > Palvelunumerot

Standardin mukaisuustodistus (R&TTE)

Mallin kuvaus: Matkapuhelin (GSM 900/1800)

Mallin nimi: SGH-X160

Valmistuspaikka: Samsung Electronics Co., Ltd, 94-1, Insoo-Dong, Gumi City, Kyung-Buk, Korea, 730-350*

Edellä mainittu tuote on seuraavien standardien ja asiakirjojen mukainen.

Turvallisuus : EN 60950-1:2001 **SAR** : EN 50360:2001
EMC : EN 301 489-01 v1.4.1 (08-2002) : EN 50361:2001
 : EN 301 489-07 v1.2.1 (08-2002) **Verkko** : EN 301 511 v9.0.2 (03-2003)

Vakuutamme, että [kaikki oleelliset radiolaitetta koskevat testit on suoritettu ja että] yllä mainittu tuote on oleellisilta osin direktiivin 1999/5/EC vaatimusten mukainen.

Direktiivin 1999/5/EC artiklassa 10 viitattuun ja liitteessä [IV] kuvattuun todentamismenettelyyn ovat osallistuneet seuraavat valtuutetut tarkastajat:

BABT, Balfour House, Churchfield Road, Walton-on-Thames, Surrey, KT12 2TD, UK
Tunnistusmerkki: 0168

Teknisten asiakirjojen säilytyspaikka:
Samsung Electronics QA Lab.

Asiakirjat ovat luettavissa pyydettyessä. (Edustaja Euroopan unionissa)

Paikka ja päivämäärä:

Samsung Electronics Euro QA Lab.
Blackbushe Business Park, Saxony Way, Yateley, Hampshire, GU46 6GG, UK
2006.04.07


Yong-Sang Park / S. Manager

* Tämä ei ole Samsungin huoltokeskuksen osoite. Samsungin huoltokeskuksen osoite tai puhelinnumero löytyy takuukortista, tai sen saa puhelimen myyneeltä jälleenmyyjältä.